

## Billet d'entrée

- A. Simplifie les suivantes en employant algèbre  
(les symboles)

(N'oublie pas les lois des exposants!)

1.  $(3x)(4x^2)$

$$3 \cdot 4 \cdot x^1 \cdot x^2$$

$$= 12x^{1+2}$$

$$= 12x^3$$

2.  $(4a^2b^3c)(5ab)$

$$4 \cdot 5 \cdot a^2 \cdot a^1 \cdot b^3 \cdot b^1 \cdot c$$

$$= 20a^{2+1}b^{3+1}c$$

$$= 20a^3b^4c$$

3.  $\frac{10x^3y^4z^2}{5x^2y^4z^2}$

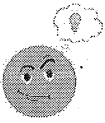
$$2x^{3-2}y^{4-4}z^{2-2}$$

$$= 2x^1y^0z^0$$

$$= 2x$$

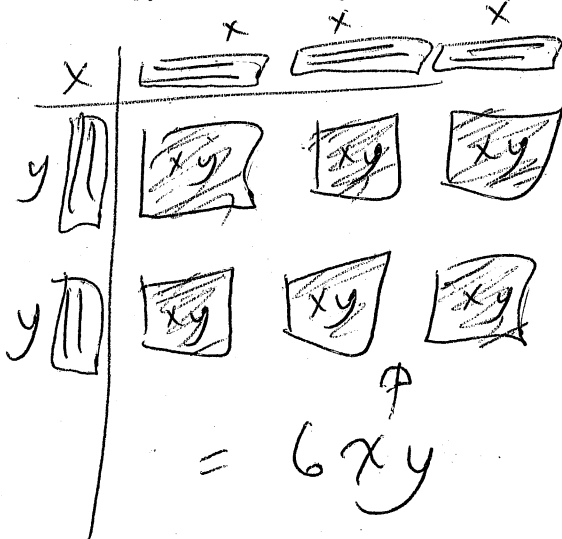
- B. Simplifie les suivants en employant la modèle  
(carreaux algébriques).

N'oublie pas de tracer le grand « t » et d'indiquer  
l'opération (x ou ÷) au coin.



Où est-ce que je place les deux termes dans le "t"?

4.  $(3x)(2y)$



5.  $\frac{4xy}{2y}$

